

OPTIBOX[®]

HDTV SKYLINK READY PRIJÍMAČ | MULTIMEDIÁLNÝ PREHRÁVAČ



miniZEBRA^{SE}

UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

SK



Bezpečnostné upozornenia

- **Bezpečnostné upozornenie**

Tento produkt bol vyrobený v súlade s medzinárodnými bezpečnostnými normami. Dôkladne si prečítajte nasledujúce bezpečnostné upozornenia:

- **Sieťové napájanie**

90–250V AC 50/60Hz.

- **Nesnímajte kryt prijímača**


Nesnímajte kryt prijímača, môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, a tiež prídete o záruku.

- **Preťaženie**

Nepreťažujte elektrickú zásuvku, šnúru alebo adaptér, môže to spôsobiť šok elektrickým prúdom

- **Umiestnenie**

Prijímač je určený pre použitie v interiéri. Neumiestňujte ho v blízkosti zdrojov vody, izbových rastlín a nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu.

	Upozornenie Riziko úrazu elektrickým prúdom! Neotvárať !	
Upozornenie : <i>K zníženiu rizika úrazu elektrickým prúdom, neodstraňujte kryt a nevystavujte prijímač dažďu alebo vlhkosti. Opravu zverte kvalifikovanému a autorizovanému servisu.</i>		



Tento symbol označuje nebezpečné napätie vo vnútri výrobku. Hrozí úraz alebo zranenie elektrickým prúdom.



Tento symbol označuje pokyny dôležité pre prevádzku výrobku.

Upozornenie: Prijímač nesmie prísť do styku s tekutinami. Prijímač nesmie byť vystavený kvapkajúcej alebo striekajúcej vode.

Poznámka: Pokiaľ prijímač nepoužívate, odpojte napájací kábel.

- **Čistenie**

Pred čistením odpojte satelitný prijímač z elektrickej siete. Na čistenie vonkajšieho obalu použite nevlhčenú utierku. Nepoužívajte rozpúšťadlá a nečistite vnútorné časti prijímača.

- **Ventilácia a inštalovanie**

Nezakrývajte ventilačné otvory na kryte prijímača. Prijímač neumiestňujte na koberec alebo iný mäkký alebo nestabilný povrch. Zabráňte vniknutiu cudzích predmetov. Okolo prijímača zabezpečte dostatočný voľný priestor. Na prijímač neumiestňujte iné elektronické zariadenia. Prijímač umiestnite min. 30mm od steny.

- **Pripojenie**

Nepoužívajte žiadne pripojenia, ktoré nie sú odporúčané výrobcom. V opačnom prípade hrozí úraz alebo poškodenie prijímača.

- **Servis**

Prijímač neobsahuje žiadne časti, ktoré by bolo možné opraviť(vymeniť) v domácich podmienkach. Všetky problémy konzultujte s technickou podporou dodávateľa a opravy vždy zverte iba autorizovanému servisu.

ÚVOD

Ako používať užívateľský manuál

Tento návod vás postupne prevedie nastavením vášho prijímača , možnosťami jeho používania, zoradením kanálov a ostatnými úskaliami jeho obsluhy. Preto pred používaním prijímača odporúčame podrobné štúdium návodu.

Bezpečnostné informácie

1. Pred spustením prijímača

- 1.1 Vlastnosti 4
- 1.2 Súčasť balenia 4

2. Funkcie a ovládanie prijímača

- 2.1 Predný panel 5
- 2.2 Diaľkové ovládanie 6
- 2.3 Zadný panel 7

3. Pripojenie

- 3.1 Pripojenie do TV 8
- 3.2 Pripojenie k satelitnej anténe..... 8

4. Nastavenie a funkcie

- 4.1 Pred nastavením..... 9
- 4.2 Kanál 9
- 4.3 Obraz..... 11
- 4.4 Vyhľadávanie kanálov..... 12
- 4.5 Čas..... 13
- 4.6 Nastavenia..... 13
- 4.7 Systém..... 13
- 4.8 USB..... 14
- 4.9 Stav Irdeto CA..... 16
- 4.10 Rýchly sprievodca nahrávaním 16
- 4.11 TV menu v užívateľskom režime..... 17

Príloha

- A1 Riešenie problémov 18
- A2 Technické špecifikácie 19
- A3 Vysvetlenie termínov 20

Poznámka: Diaľkové ovládanie a jeho funkcie môžu byť zmenené bez upozornenia, tak ako tento užívateľský manuál.

1. Pred spustením prijímača

1.1 Vlastnosti

1.1.1 Interná časť

- Jednoduchá grafika menu
- Podporuje DiSEqC 1.0/1.2,13/18V, 22Khz Tone
- Pamäť posledného kanálu
- OSD: 256 farieb
- Tlačidlá predného panelu
- Usporiadanie kanálov (tv a rádio kanálov, obľúbené, názov satelitu)
- Pamäť kanálov viacerých satelitov
- Operačný režim (digitálna TV, digitálne rádio, obľúbené kanály)

1.1.2 Digitálna časť

- Prijíma satelitný signál RF QPSK/8PSK a dekoduje digitálny signál
- Digitálny tuner s výstupom Loop-through
- SCPC/MCPC prijímaný z C/KU-band satelitu
- HD MPEG-4/H.264
- Pamäť 3000 kanálov

1.2 Súčasť balenia

- Užívateľský manuál SK,CZ
- Diaľkové ovládanie
- HDMI kábel 1,5m
- 2 ks batérie typu AAA
- Certifikát Skylink

Varovanie:

Prosím nenabíjajte batérie elektrickým prúdom , batérie nevymieňajte z iným typom batérii.

















2. Funkcie a ovládanie prijímača

2.1 Predný panel

- **Displej (4-číselný 7- segmentový / 2LED)**
4 číselný displej zobrazuje informácie o kanále.
- **▲ / ▼ (CH+/-)**
Prepnutie kanálu, pohyb v menu.
- **◀ / ▶ (VOL+/-)**
Pohyb v menu, ovládanie hlasitosti.
- **MENU**
Zobrazenie hlavného menu.
- **OK**
Výber, potvrdzovanie.
- **STANDBY**
Zapnutie, vypnutie.

2.2 Diaľkové ovládanie

Všetky funkcie satelitného prijímača sú ovládateľné diaľkovým ovládačom

-  : Vypnutie, zapnutie.
- **MUTE**  vypnutie zvuku.
- **NUMBER BUTTONS (0~9)**: prepnúť kanál, vložiť heslo, zadať pin kód, atď.
- **TV/RADIO**: Prepnutie medzi TV a Rádio režimom.
- **RECALL**: prepnutie predchádzajúceho kanálu.
- **PAGE**  / **PAGE**  :prepínanie kanálov.
- **FAV**: zobrazenie obľúbených kanálov.
- **EPG**: zobrazenie elektronického sprievodcu.
- **SAT**: zoznam satelitov.
- **i** : zobrazenie informácií o aktuálnom kanály.
- **VOL**  / **VOL**  : zmena hlasitosti , presun v menu.
- **CH**  / **CH**  : zmena hlasitosti , presun v menu.
- **OK**: presun, výber.
- **EXIT**: opustenie menu.
- **MENU**: zobrazenie hlavného menu.
- **AUDIO**: vyber audio režimu.
- **PAUSE**: pauza, zastavenie video obrazu.
- **TEXT**: teletext
- **ZOOM**: priblíženie obrazu.
-  : pretáčanie videa späť. Opätovným stláčaním meníte rýchlosť pretáčania.
-  : pretáčanie videa vpred. Opätovným stláčaním meníte rýchlosť pretáčania.
- **PLAY**  : prehrávanie, alebo v čase pretáčania videa/pauze sa vrátite na normálne prehrávanie.
- **REC**  : začať nahrávanie.
-  /  : Skok na predošlý alebo nasledujúci kanál.
- **PAUSE**  : zastavenie prehrávania.
- **STOP**  : Zastavenie prehrávania.
- **SLEEP**: stlačte pre nastavenie funkcie vypnutia na vami daný čas.
- **V-FORMAT**- prepnutie rozlíšenia obrazu
- **WIDE**: Zmena pomeru strán
- **SUB.T**: titulky



2.3 Zadný panel

- **LNB IN**

Pripojenie káblu zo satelitnej antény do vstupu Lnb in.

- **LNB OUT**

Výstup pre pripojenie ďalšieho zariadenia.

- **USB**

Vstup pre vloženie usb zariadenia.

- **HDMI** Vstup na pripojenie HDMI do HD monitoru a tv /typ HDMI/.

- **SCART**

Vstup na pripojenie prijímača pomocou scart káblu.

- **S/PDIF OUT (Optický výstup)**

Pripojenie externého audio zosilňovača s S/PDIF Optical Digital Audio.

- **Power**

Zapnutie, vypnutie.

Poznámka: tento manuál je len pre obširne informácie.

3. Pripojenie

3.1 Pripojenie do TV

- a) HDMI káblom prepojte HDMI porty na TV a satelitnom prijímači.
 - b) Prípadne prepojte SCART káblom SCART konektory na TV a prijímači.
- Signál HDTV sa prenáša len cez kábel HDMI

3.2 Pripojenie k satelitnej anténe

- **Pripojenie satelitnej paraboly do prijímača**

Pripojte koaxiálny kábel z LNB a druhú stranu pripojte do LNB IN vstupu na vašom prijímači.

- **Pripojenie viacerých satelitov pomocou prepínača DiSEqC 1.0**

Pripojte výstup OUT na prepínači DiSEqC 1.0 do LNB IN vstupu na zadnom panely satelitného prijímača.

- **Pripojenie prijímača pomocou motorizovanej antény**

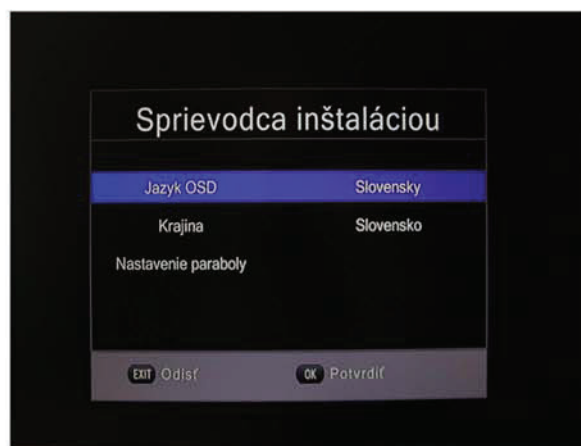
Jednou z možností pozerania viacerých satelitov je pripojenie antény na motor DiSEqC 1.2. Pripojte koaxiálny kábel do LNB IN konektoru na motory a pripojte konektor OUT do LNB IN konektoru na zadnom panely satelitného prijímača.

4. Nastavenie a funkcie

4.1 Pred nastavením

Prvé zapnutie satelitného prijímača

- Zapnite TV a satelitný prijímač
- Ak používate prijímač po prvý krát, alebo po výrobnom nastavení, zobrazí sa sprievodca inštaláciou.
- V inštalácii nastavte OSD jazyk , parabolu a potvrdte vyhľadávanie Fast Scan. Po skončení vyhľadávania sa všetky vyhledané kanály automaticky uložia. V prípade, že chcete vyhľadávanie zastaviť, stlačte tlačidlo **EXIT**, kanály ktoré sa už vyhledali budú uložené do pamäti prijímača.
- Po vyhľadávanie máte možnosť sledovať tv a rádio kanály.

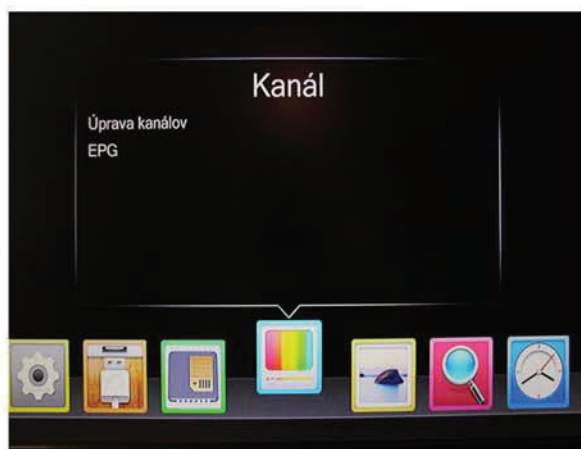


Informácie menu

- V prípade, že ste preskočili Inštalačné menu, stlačte tlačidlo **MENU** pre zobrazenie hlavného menu.
- Menu obsahuje hlavné menu a 8 podmenu.

4.2 Kanál

- V tomto menu si môžete upraviť kanály, zobraziť EPG informácie, a nastaviť niektoré parametre kanálu.



< Usporiadanie kanálov >

- Ak stlačíte tlačidlo **OK** v úprave kanálov, v menu kanály, zobrazí sa vám nasledovný obraz. (prednastavené pin: 0000)
- **Zelené tlačidlo:** ak kanál nastavíte na stav „preskočiť“, v normálnom režime vám tento kanál nebude zobrazený a bude automaticky preskočený.



- **Žlté tlačidlo:** Zamknúť/odomyknúť kanál. Ak budete tento kanál chcieť pozerať, bude od vás vyžadované zadanie pin kódu. (prednastavené pin: 0000)
- **Modré tlačidlo:** týmto tlačidlom môžete vymazať kanál, alebo všetky kanály. Kanál, ktorý bude vymazaný v zozname kanálov, bude automaticky vymazaný aj v zozname obľúbených kanálov. Toto tlačidlo nie je zobrazené v režime FastScan.
- **SAT:** zobrazenie zoznamu kanálov, zoznam kanálov môže byť zobrazený pomocou satelitov.
- **FAV:** pridanie kanálov do obľúbených kanálov. Presuňte kurzor na požadovaný kanál tlačidlami ▲/▼, a stlačte tlačidlo **FAV** na diaľkovom ovládaní. Jeden kanál môžete pridať do viacerých zoznamov. Pomocou tlačidiel ▲/▼ prepínate zoznamy. Zoznamy obľúbených skupín majú názvy "FAV1", "FAV2", "FAV3", až "FAV8".

Do zoznamu obľúbených kanálov sa dostanete stlačením tlačidla **FAV**, počas pozerania TV pre zmenu zoznamu opätovne stlačte **FAV**.

- **i** : premenovanie kanálu. Stlačte tlačidlo **OK** pre zobrazenie zoznamu kanálov, žlté tlačidlo pre úpravu kanálov a tlačidlo **i** pre premenovanie kanálu. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ vyberte písmena. Funkcia je dostupná iba pri vypnutom FastScan.

< EPG >

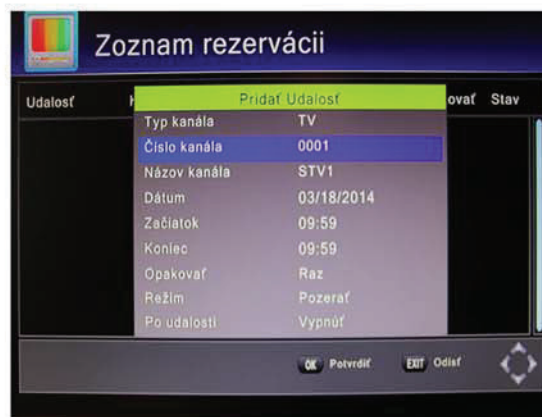
EPG zobrazuje informácie o kanáloch. Zobrazia sa iba informácie o kanáloch, ktoré EPG poskytujú. Po stlačení tlačidla **EPG**, sa zobrazí nasledovný obraz.



- Stlačte ◀/▶ pre výber kanálov.
- Stlačte **Žlté/Modré** tlačidlo pre listovanie hore/dolu po EPG informáciach, detailné info

sa zobrazí na pravej strane obrazovky.

- Stlačte **Červené** tlačidlo pre prepnutie vzhľadu EPG.
- Po stlačení tlačidla **OK** na vybranom kanály, môžete zarezervovať sledovanie alebo nahrávanie programu. Zobrazí sa nasledovný obraz.
- Môžete nastaviť parametre ako typ kanálu/Číslo/Názov/Čas začatia/Čas ukončenia, tlačidlami **◀/▶** button, alebo pomocou číselných tlačidiel.
- Stlačte **OK** pre potvrdenie nastavenia, alebo **EXIT** pre zrušenie.



V menu EPG, stlačte tlačidlo **i** pre zobrazenie zoznamu rezervácií. V tomto menu môžete aj meniť nastavenie.

- Stlačte **Červené** tlačidlo pre pridanie rezervácie, **Zelené** tlačidlo pre úpravu, **Modré** tlačidlo pre vymazanie rezervácie.
- Pre ukončenie prezerania EPG stlačte **EXIT**.



4.3 Obraz

Stlačte **▶** tlačidlo v hlavnom menu, stlačte **OK**. Zobrazí sa nasledovný obraz. V tomto menu nastavíte parametre TV.

- **Pomer strán:** nastavte pomer strán. (Auto/16:9 Wide Screen /16:9 Pillar Box/ 16:9 Pan&Scan/4:3 Letter Box/4:3 Pan&Scan/4:3 Full).
- **Rozlíšenie:** nastavte rozlíšenie na (1080p/1080i/720p/576p/576i).
- **Formát TV:** nastavenie OSD a video displeju na jedno z PAL, NTSC. Ak vyberiete režim PAL, všetky zobrazenia budú zobrazené v režime PAL i keď aktuálny kanál je v inom režime.
- **Video výstup:** nastavenie výstupu videa.



4.4 Vyhľadávanie kanálov

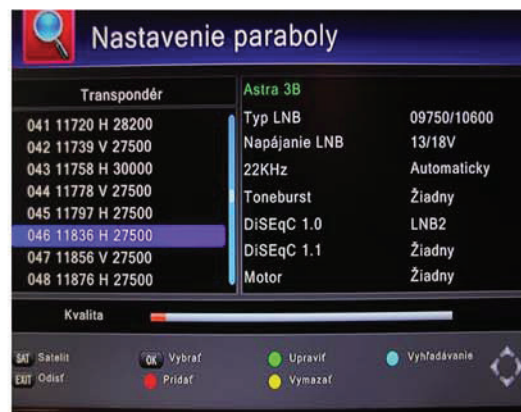
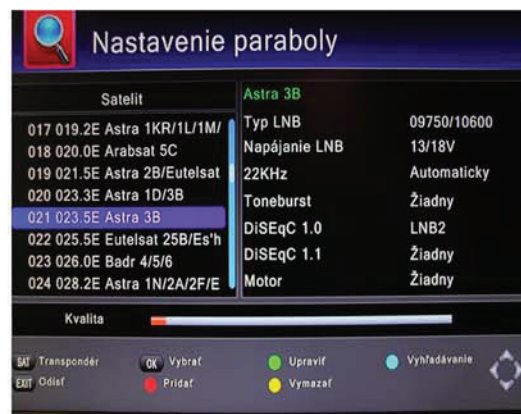
Stlačte tlačidlo ►, a stlačte **OK** v menu Vyhľadávanie kanálov. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

Dynamická aktualizácia: tlačidlami ◀/▶ môžete zapnúť alebo vypnúť automatické doladovanie kanálov.

< Nastavenie paraboly >

V tomto menu nastavte satelit, z ktorého chcete vyhľadávať kanály.

- Ak stlačíte tlačidlo **OK** v nastavení paraboly, zobrazí sa menu pre nastavenie satelititu a vyhľadanie kanálov.
- Pomocou tlačidiel ▲/▼ vyberete položku, a zmeníte parametre tlačidlami ◀/▶. Alebo stlačte tlačidlo **OK** pre zobrazenie zoznamu, a vyberte pomocou tlačidiel ▲/▼. Stlačením **OK** potvrdíte svoj výber.
- Ak ste ukončili nastavenie, stlačte **modré** tlačidlo pre vyhľadanie kanálov. Tlačidlami ▲/▼ vyberte možnosti, a tlačidlami ◀/▶ nastavte parametre, stlačte tlačidlo **OK** pre vyhľadávanie.
- **Satelit:** uložené satelity môžete upravovať.
 - Tlačidlami ▲/▼ vyberte satelit, pre potvrdenie stlačte **OK**.
 - Stlačte **Červené** tlačidlo pre pridanie satelitu.
 - Stlačte **Žlté** tlačidlo pre vymazanie satelitu.
- **Transpondér :** pre úpravu zoznam transpondérov
 - Stlačte tlačidlo **SAT** na zozname satelitov.
 - Stlačením **Červeného** tlačidla, môžete pridať nový transpondér, alebo zmeniť hodnoty transpondéru. Pre prepnutie zoznamu parametrov vyberte tlačidlami ▲/▼, stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie.



4.5 Čas

- Pri vstupe do menu času sa zobrazí nasledovná obrazovka.
V tomto menu, môžete nastaviť časovú zónu prijímača.
- Tlačidlami ▲/▼ vyberte hodnoty, a nastavte parametre tlačidlami ◀/▶, alebo číselnými tlačidlami. Pre uloženie nastavení stlačte tlačidlo **OK**, pre zrušenie stlačte **EXIT**.



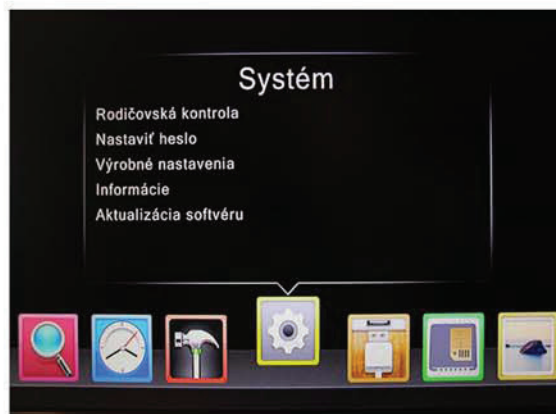
4.6 Nastavenia

- Pri vstupe do menu nastavení sa zobrazí nasledovná obrazovka.
- Tlačidlami ▲/▼ vyberte z možností, zmeniť parametre môžete pomocou tlačidiel ◀/▶.
- **Jazyk OSD** : jazyk OSD vyberte pomocou tlačidiel ◀/▶.
- **Digital audio** : tlačidlami ◀/▶ vyberte výstup audia.
- **Zobrazenie info**: tlačidlami ◀/▶ nastavte čas zobrazenia informácií o kanály.
- **Priehľadnosť**: tlačidlami ◀/▶ vyberte percento priehľadnosti menu.
- **Rýchle spustenie**: tlačidlami ◀/▶ vyberte Zapnúť alebo Vypnúť funkciu rýchleho spustenia prijímača.



4.7 Systém

- Po stlačení **OK** v menu Systém, sa vám zobrazí nasledovná obrazovka.
- V tomto menu môžete nastaviť parametre systému ako aj uzamknutie systému.
- Stlačte ▲/▼ tlačidlo pre výber položky **OK** pre potvrdenie alebo **EXIT** pre návrat späť.



< Rodičovská kontrola >

V tomto menu nastavte vekovú hranicu rodičovskej kontroly, tlačidlami ◀/▶.(heslo je 0000.)



< Nastavenie hesla >

- Pre zmenu hesla vložte staré heslo , vložte nové heslo, znovu potvrdte heslo. Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte položku, a heslo zadajte číselnými tlačidlami heslo.
- Stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie alebo tlačidlo **EXIT** pre zrušenie.(heslo je 0000)

<Výrobné nastavenie >

Tlačidlami ▲/▼ vyberte podmenu a stlačte **OK** pre vstup do menu/heslo je 0000)

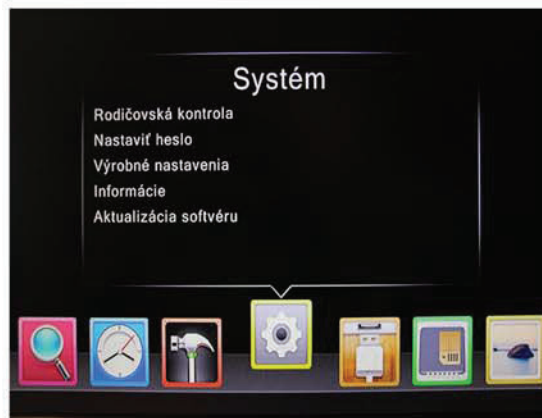
- Stlačte **OK** pre vymazanie všetkých dát, všetky vaše nastavenia budú vymazané na výrobné nastavenie.
- Pre zrušenie vymazania nastavení stlačte **EXIT** pre výstup z menu.

< Informácie >

Menu slúži pre zobrazenie detailných informácií, takých ako názov modelu, verziu softvéru, hardvéru. Pre výstup s tohto menu stlačte tlačidlo **EXIT**.

< Aktualizácia softvéru >

V tomto menu môžete aktualizovať softvér prijímača.



4.8 USB

Vložte usb do usb vstupu. V tomto menu si môžete nastaviť parametre **multimédií**, , **fotiek**, **filmov**, ďalej **nastavenie PVR**. Usb zariadenie musí byť vložené pred vstupom do menu.

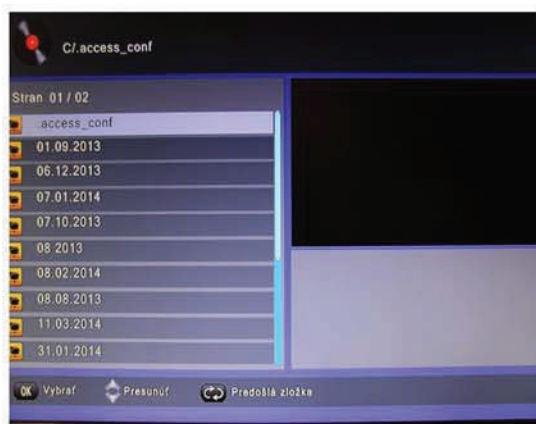
Pre výber položky stlačte tlačidla ▲/▼ , a potvrdte tlačidlom **OK**.



< Multimédia >

Stlačte tlačidlo **OK** pre vstup do **Multimédií**. Zobrazí sa nasledovný zoznam nahrávok na pamäťovom zariadení. Pre výber nahrávky, alebo inej zložky použite tlačidlá ◀/▶ ,pre potvrdenie stlačte **OK**.

Hudba: hudba uložená na pamäťové zariadenie sa zobrazí v tomto menu. Hudbu môžete počúvať alebo upraviť kolonky hudby. Stlačte tlačidlo ▲/▼



pre výber položky, stlačte **OK** pre prehrávanie hudby. Pre návrat do predchádzajúceho menu stlačte tlačidlo **Recall**.

Fotky: v tomto menu si môžete prezerat fotky uložené na pamäťovom zariadení. Stlačte tlačidlo **Play** pre prehrávanie slide show, alebo stlačte tlačidlo 9pic pre zobrazenie miniatúr. Funkcie prehrávania sú takmer totožné ako pri prehrávaní hudby.

Filmy: pamäťové zariadenie vám zobrazí uložené filmy. Stlačte **▲/▼** pre výber filmu, a stlačte **červené** tlačidlo pre prehrávanie, pre ukončenie prehrávania stlačte tlačidlo Stop.

PVR: toto menu vám zobrazí všetky vaše nahrávania. Pre výber nahrávky stlačte **▲/▼**, pre prezeranie nahrávky stlačte **červené** tlačidlo, pre zastavenie nahrávky stlačte tlačidlo **STOP**. Pre vymazanie nahrávky stlačte **žlté**. **Zeleným** tlačidlom dokážete premenovať nahrávku.

Tlačidlá diaľkového ovládania

REW: rýchle prehrávanie dozadu. Opätovným stláčaním tlačidla REW meníte rýchlosť prehrávania.

FF : rýchle prehrávanie vzad. Opätovným stláčaním tlačidla **FF** meníte rýchlosť prehrávania.

► **PLAY:** začať prehrávanie, alebo zmeniť pôvodnú rýchlosť prehrávania po rýchlom prehrávaní.

|| **PAUSE:** postavenie prehrávania.

■ **STOP:** zastavenie prehrávania.

● **REC:** začať nahrávanie

Poznámka: podpora MP3, JPEG a formátov filmov je obmedzená. Pri názvoch je odporúčané použiť anglické názvy, inak nebudú povolené niektoré znaky písma ako napr.: "[] \".

< Nastavenie fotky >

Nastavte si parametre fotky, napr.: čas a režim slide show, nastavenie zmeňte pomocou tlačidiel

▲/▼ , ◀/▶.



< Nastavenie filmu >

Nastavenie parametrov prehrávania filmov ako nastavenie špecifikácii titulkov, pozadie a farbu titulkov

< Nastavenie PVR >

Nastavenie pvr parametrov alebo formátovanie USB pamäťového zariadenia.

Nahrávacie zariadenie: zobrazí detailné informácie o pamäťovom zariadení, typ médií, celkovú veľkosť zariadenia a voľné miesto.

Formátovanie : formátovaním pamäťového zariadenia vymažete všetky uložené položky pamäťového zariadenia.

4.9 Stav Irdeto CA

Zobrazenie detailných informácií o stave smart karty. Položky vyberajte pomocou tlačidiel

▲/▼ , stlačením tlačidla **OK** potvrdíte vstup do vybraného menu.

4.10 Rýchly sprievodca nahrávaním

Poznámka: pamäťové zariadenie musí byť pripojené. Podpora usb FAT32/NTFS, bez nutnosti formátovania.

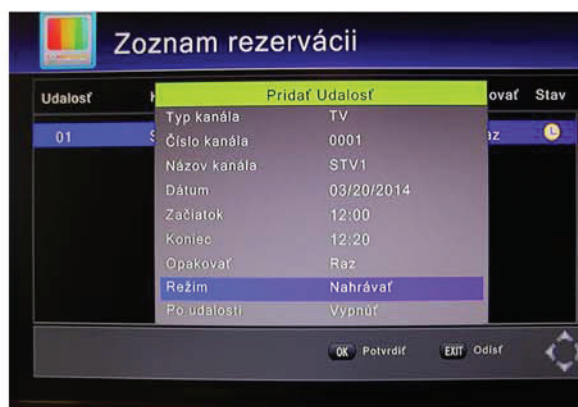
< Rýchle nahrávanie >

Kedykoľvek počas pozerania, môžete využiť funkciu rýchle nahrávanie. Na obrazovke sa na niekoľko sekúnd v ľavom hornom rohu zobrazí ikona REC, ktorá obsahuje hodinu, minútu a sekundu nahrávania. Zastaviť nahrávanie ,môžete kedykoľvek stlačením tlačidla **STOP** na diaľkovom ovládaní.



<Rezervovanie nahrávania pomocou programového sprievodcu (EPG)>

Pre rezervovanie nahrávania môžete použiť aj EPG. Stlačením tlačidlo **EPG** na diaľkovom ovládaní sa zobrazí nasledovný obraz. Pomocou tlačidiel ▲/▼ vyberte program ktorý chcete nahrávať a stlačte tlačidlo **OK** pre rezervovanie nahrávania.



Zobrazí sa nasledovná obrazovka, v ktorej môžete rezerváciu upraviť. Ak vyberiete režim **Nahrať**, zobrazí sa symbol nahrávania (žltá bodka) v kolonke stav. Nastaviť môžete niekoľko rezervácii naraz. Pre uloženie rezervácie, stlačte tlačidlo **OK**, pre opustenie rezervácie, stlačte tlačidlo **EXIT** pre návrat do menu.

< Prehrávanie nahratých programov >

Vložte pamäťové zariadenie, ktoré obsahuje vaše nahrávky. V menu zvolte Média a vstúpte do menu PVR. Zobrazí sa zoznam nahrávok, vaše nahrávky sú v zložke pomenované ako **Moje nahrávky**. Pre pohyb medzi nahrávkami, použite tlačidlá **▲/▼**, pre prehratie súboru stlačte tlačidlo **OK**.

Stlačte **STOP**, pre ukončenie prehrávania. Pre rýchle/pomalé prehrávanie slúžia **FF** a **REW**.



4.11 TV menu v užívateľskom režime

Po všetkých nastaveniach, ktorými sme vás previedli, môžete začať využívať satelitný prijímač. Pri stlačení tlačidla **OK** sa vám zobrazí zoznam kanálov.

- Stlačte tlačidlo **▲/▼** pre výber kanálu;
- Stlačením číselného tlačidla sa vám zobrazí kanál na určenej číselnej pozícii
- Stlačením tlačidla **SAT** sa zobrazia všetky vyhľadane satelity, vyberte ktorý chcete sledovať.
- Pre zobrazenie zoznamu kanálov stlačte **OK**. A tlačidlami si vyberte kanál **▲/▼**, pre zobrazenie na celú obrazovku stlačte **OK**.
- Stlačením tlačidla **FAV**, sa zobrazí zoznam obľúbených kanálov, pre výber kanála použite tlačidlá **▲/▼**, zmenu skupiny vyberte **◀/▶**, a pre pozeranie kanálu stlačte **OK**.

A1 Riešenie problémov

Problém	Možná príčina	Riešenie
LED na prednom paneli nesvieti	Sieťový kábel je odpojený	Pripojte napájací kábel správne do elektrickej zásuvky
Diaľkové ovládanie nefunguje	Vybité batérie Žiarivkové svetlo interferuje s diaľkovým ovládaním Nesprávne smerované diaľkové ovládanie	Vymeňte batérie Vypnite svetlo Nasmerujte diaľkové ovládanie na prijímač
Žiadny obraz alebo zvuk	Nesprávne pripojenie výstupu videa/zvuku do vstupného konektora televízora Nesprávne pripojenie kábla antény Žiadny alebo slabý signál Nesprávne nastavenie informácií o kanáloch na obrazovke MENU	Pripojte oba konektory správne pomocou kábla SCART alebo RCA či RF Pripojte kábel antény správne Skontrolujte pripojenia káblov a zarovnanie satelitnej paraboly Zadajte správnu hodnotu nastavenia
Čiernobiela obrazovka alebo VHold	Režim vášho televízora sa líši od režimu vysielania	Použite televízor s rovnakým režimom Použite konvertor NTSC/PAL Pripojenie k prijímaču a televízoru
Nefunguje	Prijímač zamrzol	Vypnite prijímač a odpojte napájací kábel. Po krátkej chvíli znova zapojte napájací kábel a zapnite prijímač

A2 TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

1 Tuner

Typ.....	1×F-type, IEC169-24 samica
Vstupná frekvencia.....	950MHz až 2150MHz
Vstupný odpor	75 ohm
Úroveň signálu.....	-65 to -25 dBm
Napájanie LNB	13.5/18.5Vd ±5%, 0.5A max, Ochrana proti preťaženiu
22kHz Tone	frekvencia: 22k Hz ±2kHz Amplitúda: 0.6V ±0.2V
Ovládanie DiSEqC	verzia 1.2 kompatibilná
Demodulácia	QPSK/8PSK
Vstupná prenosová rýchlosť.....	2~45Ms/s
FEC Dekóder	convolution Code Rate 1/2,2/3,3/4,5/6 a 7/8 s dĺžkou obmedzenia K=7

2 Systém

Processor.....	MSD5043
Flash.....	8M bytes
DDR.....	128M bytes
Pamäť kanálov.....	3000
Pamäť satelitov.....	až do 100
Displej.....	4-miestny 7-segmentový displej
Diaľkové ovládanie.....	IR diaľkové ovládanie

3 MPEG Transport Stream & A/V Decoding <Digital Part>

H264.....	MP@L30;8Mbps
MPEG-2.....	MP@ML;15Mbps
Profile Level	podporuje až do 30 levelov základného profilu
Vstupná rýchlosť.....	Max 60Mbit/s
Pomer strán	4:3,16:9
Frame Rate	50Hz pre PAL, 60Hz pre NTSC
Video rozlíšenie	1080p 1080i 720p 576i 576p 480i 480p
Audio dekódovanie.....	MPEG/MusiCam Layer I & II
Audio režim.....	Single kanál/Dual kanál, Joint Stereo/Stereo
Frequency Response	20Hz~20kHz, <+/-2dB 60Hz~18kHz <+/-0.5dB
Sampling Rate	32,44.1,48(kHz)

4 A/V & Data In/Out

TV/VCR scart výstup	SCART
---------------------------	-------

5 Zdroj napätia

Vstupné napätie.....AC 90~250V, 50/60Hz
Spotreba energieMax. 15W
Prepätová ochrana.....Samostatná interná poistka
Pre zlepšenú ochranu použite bleskoistku pri vstupe z LNB.

6 Špecifikácie

Rozmery (W×H×D).....280mm×180mm×40 mm
Vrátane nožičiek, nožičky sú vysoké 4 mm
Váha1.2kg

7 Podmienky použitia

Prevádzková teplota.....0~40 °C
Skladovacia teplota-30 °C~80 °C
Prevádzkový rozsah vlhkosti.....10~85%RH
Maximálna vlhkosť.....5~90%RH

A3 Vysvetlenie termínov

- **C band**
3.7~4.2 GHz frekvencie
- **DiSEqC**
Digitálny satelitný prepínač.
- **Ku band**
11~18GHz frekvencie.
- **LNB (Low-Noise Block Converter)**
LNB je zariadenie pripevnené na satelitnej parabole. Prijíma signál odrážajúci sa od paraboly a konvertuje ich do signálu ktorý je potrebný pre využitie satelitného prijímača.
- **PID**
Balík identifikácii.
- **PIN Kóde**
Osobné identifikačné číslo. Štvôr miestny kód pre odomknutie/uzamknutie napr. rodičovskej kontroly.
- **Polarizácia**
Polarizácia umožňuje viacerým programom umiestniť sa na jednej frekvencii. Signál zo satelitu je prenášaný v ôsmich lineárnych riadkoch(vertikálne alebo horizontálne)polarizáciu alebo okruh(ľavej alebo pravej) polarizácii.

ZÁRUČNÍ LIST

CZ

Výrobní číslo:

Datum prodeje:

Razítko a podpis příjemce:

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. ZÁRUČNÍ DOBA

Na tento výrobek poskytuje výrobce záruku po dobu 24 měsíců od data zakoupení výrobku spotřebitelem. Doba záruky se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě anebo nemohl být v době trvání záruky používán, jestliže charakter poruchy bránil jeho použití. Záruka se vztahuje pouze na závady způsobené chybou výroby nebo vadou materiálu!

2. ZÁRUČNÍ LIST

Bezplatný záruční servis je poskytován pouze v případě předložení dokladu o zakoupení výrobku (účtenky) a správně vyplněného záručního listu - musí obsahovat výrobní číslo, datum prodeje a razítko prodejny (montážní firmy). Na kopie a nesprávně vyplněné záruční listy nebude brán zřetel!

3. OPRAVY V ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ DOBĚ

Záruční servis lze uplatňovat u organizace, kde byl výrobek zakoupen nebo u montážní firmy, která provedla instalaci.

4. ROZSAH PLATNOSTI ZÁRUKY

Záruka je neplatná, jestliže je závada způsobena mechanickým poškozením (včetně poškození v průběhu přepravy), nesprávným používáním, nepozorností, neodvratnou událostí (živelná pohroma), byl-li výrobek připojen na jiné napájecí napětí než je uvedeno v jeho technické specifikaci, a také v případě úprav nebo oprav provedených mimo servis distributora. Záruka nemůže být také uplatněna v případě, vyžaduje-li spotřebitel modifikace nebo adaptace k rozšíření funkcí výrobku (nebo systému sestaveného z několika komponentů) oproti výrobcem standardnímu provedení.

ZÁPIS ZÁRUČNÍCH OPRAV

Datum oznámení	Datum provedení	Č.montáž. listu/komentář	Podpis

SK

ZÁRUČNÝ LIST

Výrobné číslo:

Dátum predaja:

Pečiatka a podpis predajcu:

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. ZÁRUČNÁ DOBA

Na tento výrobok poskytuje výrobca záruku po dobu 24 mesiacov od dátumu zakúpenia výrobku spotrebiteľom. Doba záruky sa predlžuje o dobu, počas ktorej bol výrobok v záručnej oprave, alebo nemohol byť v dobe trvania záruky používaný, ak charakter poruchy bránil jeho používaniu. Záruka sa vzťahuje iba na závady spôsobené chybou výroby alebo vadou materiálu!

2. ZÁRUČNÝ LIST

Bezplatný záručný servis je poskytovaný iba v prípade predloženia dokladu o zakúpení výrobku (účtenky) a správne vyplneného záručného listu - musí obsahovať výrobné číslo, dátum predaja a pečiatku predajne (montážnej firmy). Na kópie a nesprávne vyplnené záručné listy nebude braný ohľad!

3. OPRAVY V ZÁRUČNEJ A PO ZÁRUČNEJ DOBE

Záručný servis je potrebné uplatňovať u organizácie, kde bol výrobok zakúpený, alebo u montážnej firmy, ktorá previedla inštaláciu.

4. ROZSAH PLATNOSTI ZÁRUKY

Záruka je neplatná, ak je závada spôsobená mechanickým poškodením (vrátane poškodenia v priebehu prepravy), nesprávnym používaním, nepozornosťou, neodvratnou udalosťou (živelná pohroma), ak bol výrobok pripojený na iné napájacie napätie ako je uvedené v technickej špecifikácii, a tiež v prípade úprav alebo opráv prevedených mimo servis distribútora. Záruka tiež nemôže byť uplatnená v prípade, ak spotrebiteľ vyžaduje modifikácie alebo adaptácie k rozšíreniu funkcií výrobku (alebo systému zostavenému z niekoľkých komponentov) oproti výrobcom štandardnému prevedeniu.

ZÁPIS ZÁRUČNÝCH OPRAV

Dátum oznámenia

Dátum prevedenia

Č. mont. listu/komentár

Podpis
